

# 読谷村公共下水道事業計画

## 主要な管渠の流量計算表(雨水) (今回変更対象流域流末)

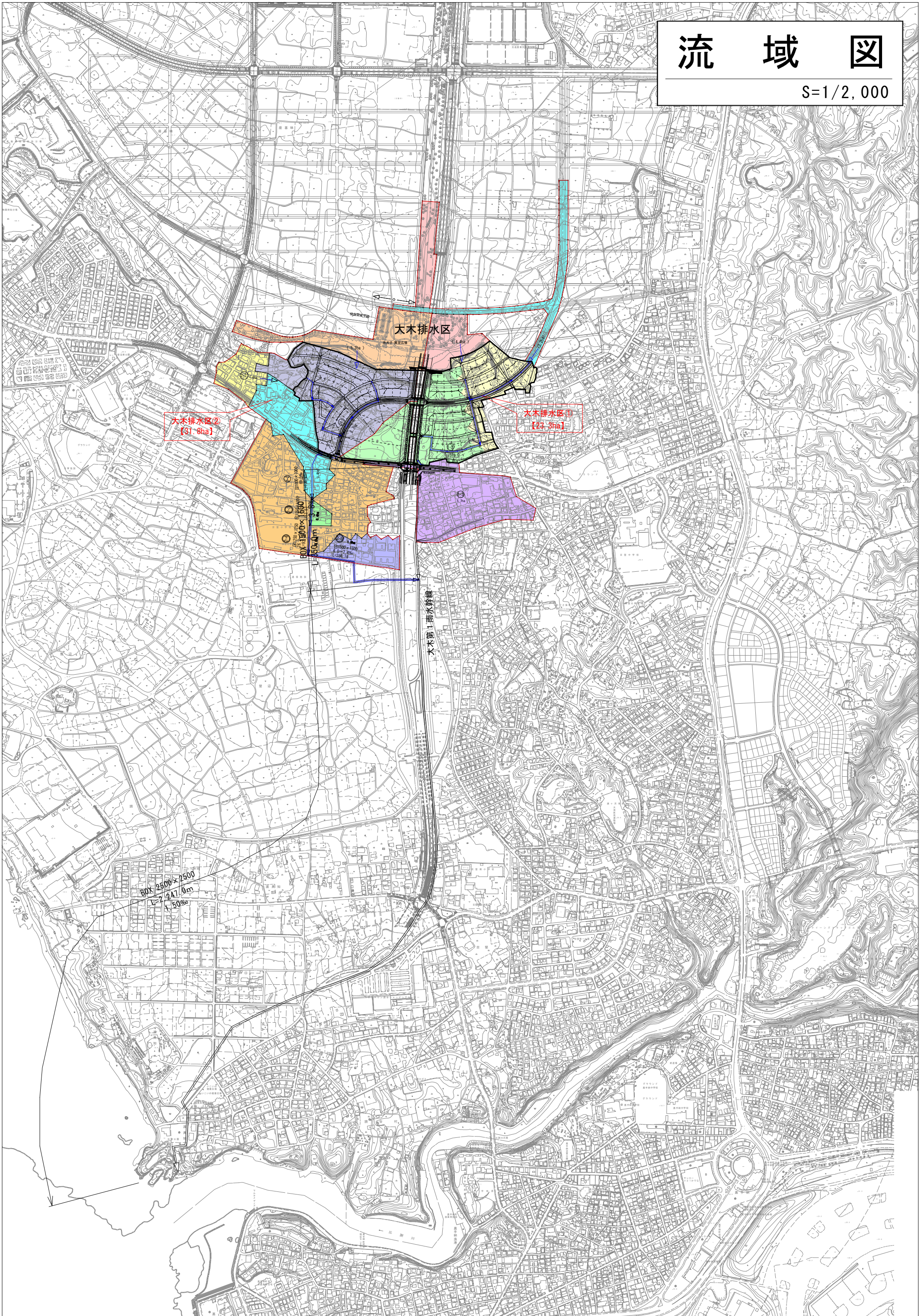
- ・大木土地区画整理地区の流末

令和元年度

沖縄県読谷村

# 流域図

S=1/2,000









# 読谷村公共下水道事業計画

## 主要な管渠の縦断面図(雨水) (今回変更対象流域流末)

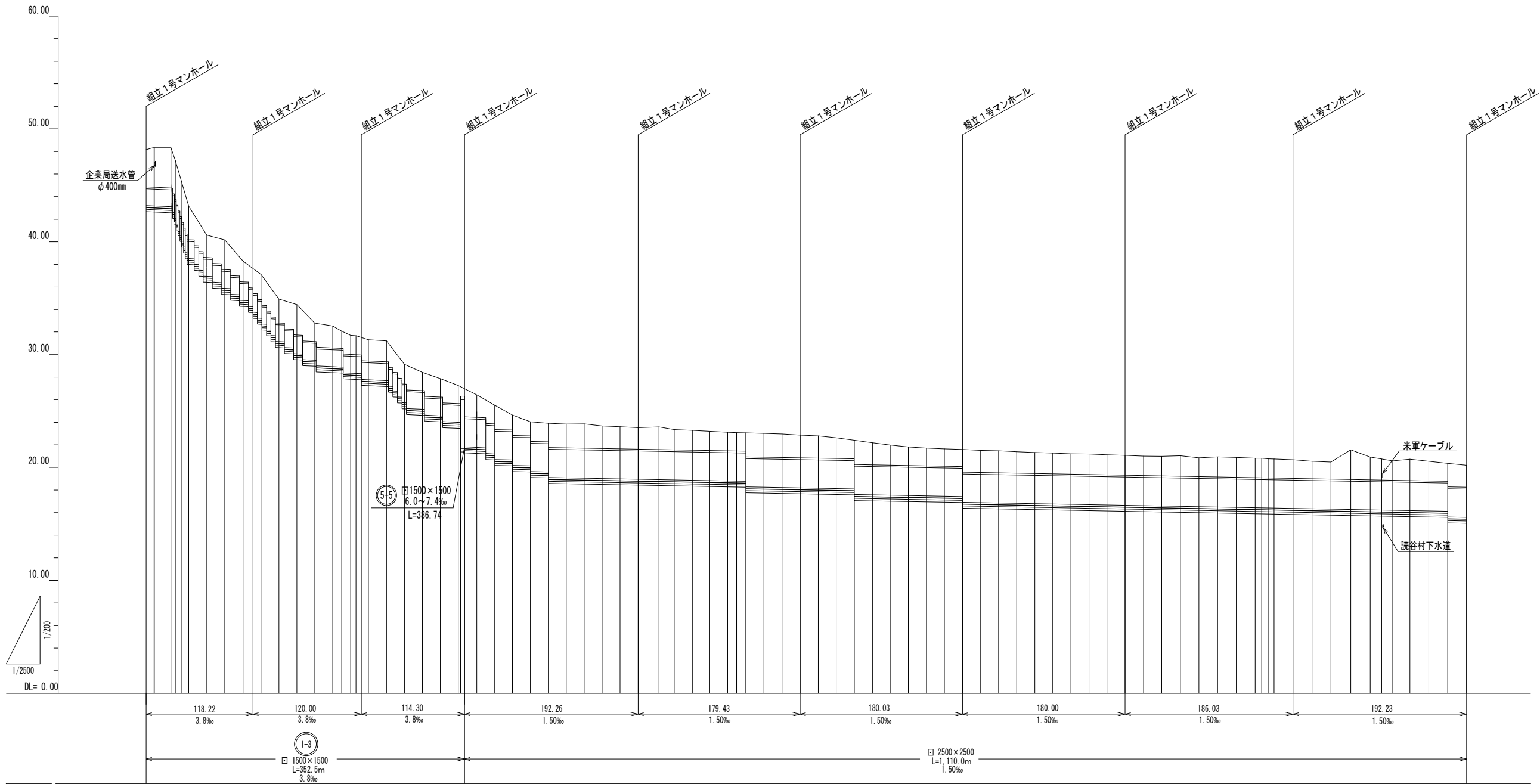
- ・大木土地区画整理地区の流末

令和元年度

沖縄県読谷村

# 縦断面図

縦1/200  
横1/2,500

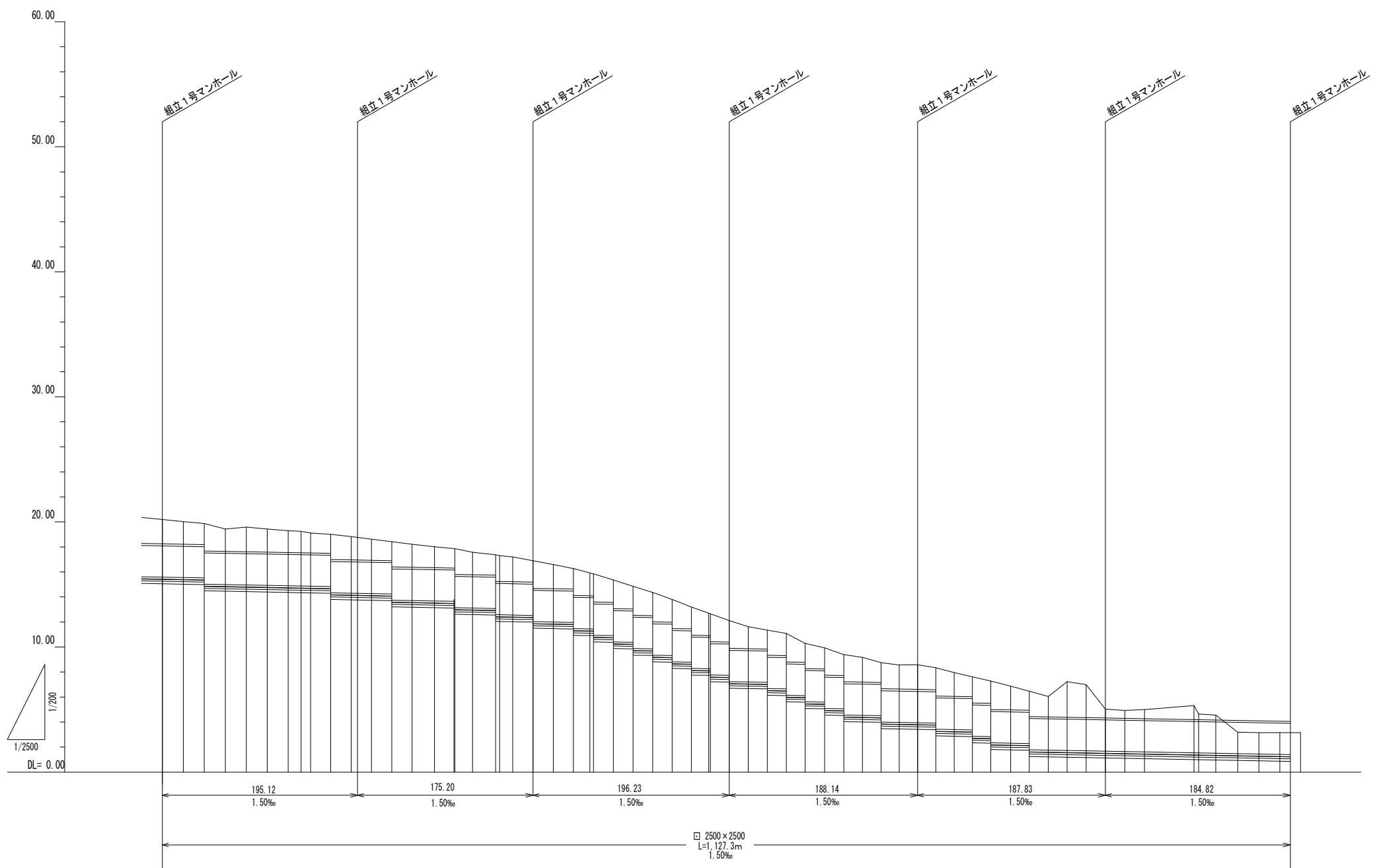


地盤高	48.16	37.66	31.52	26.97	23.52	22.86	21.59	21.07	20.69	20.20
土被り	3.29	1.74 2.24	1.56 2.06	2.49	1.90	2.01	1.51 2.01	1.76	1.66	1.95
管底高	43.208	34.259 33.759	28.303 27.803	21.825	18.960	18.191	17.421 16.921	16.651	16.372	15.984
区間距離	0.00	118.22	120.00	114.30	192.26	179.43	180.03	180.00	186.03	192.23
逓加距離	0.00	118.22	238.22	352.52	544.78	724.21	904.24	1084.24	1270.27	1462.50

読谷村流域関連公共下水道事業				
図名	縦断面図(雨水)			
縮尺	縦 1:200 横 1:2,500	作成年月日	令和元年度	
	課長	係長	担当	図番
				1/1
沖縄県読谷村施設整備課				

# 縦断面図

縦1/200  
横1/2,500



地盤高	20.20	18.75	16.90	12.12	8.58	5.04	3.15
土被り	1.95	1.80	1.72 2.22	1.73 2.23	1.97	0.71	0.00
管底高	15.584	14.291	12.528 12.028	7.734 7.234	3.952	1.670	1.393
区間距離	192.23	195.12	175.20	196.23	188.14	187.83	184.82
遷加距離	1462.50	1657.62	1832.82	2029.05	2217.19	2405.02	2589.84

読谷村流域関連公共下水道事業				
図名	縦断面図 (雨水)			
縮尺	縦 1 : 200 横 1 : 2,500	作成年月日	令和元年度	
	課長	係長	担当	図番
				1/2
沖縄県読谷村施設整備課				



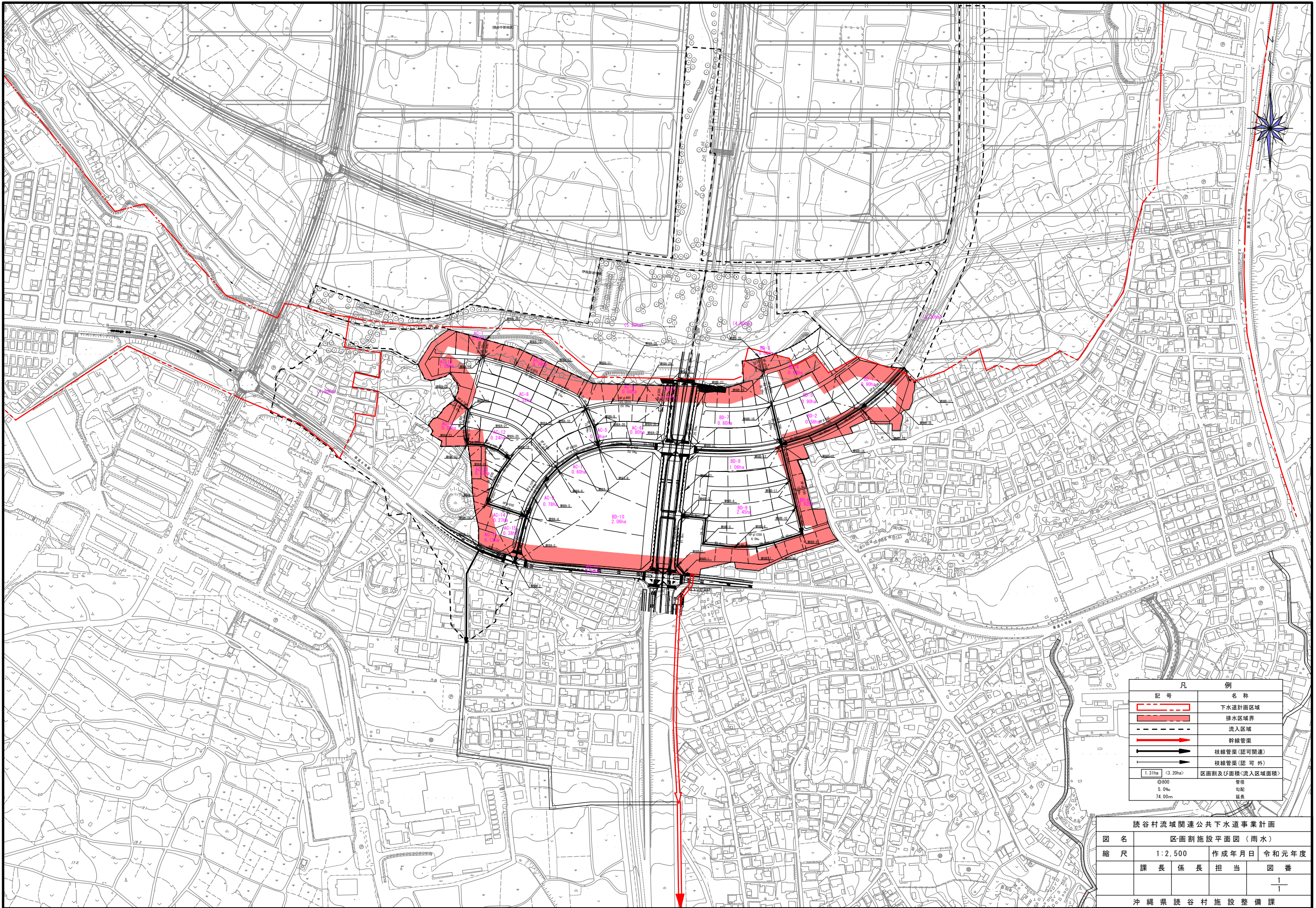
# 読谷村公共下水道事業計画

## 「参考」 管渠の流量計算表(雨水) (今回変更対象流域)

- ・大木土地区画整理地区

令和元年度

沖縄県読谷村



凡 例	
記号	名称
	下水道計画区域
	排水区域界
	流入区域
	幹線管渠
	枝線管渠(認可関連)
	枝線管渠(認可外)
	区画割及び面積<流入区域面積>
	管径
	勾配
	延長

読谷村流域関連公共下水道事業計画			
図名	区画割施設平面図(雨水)		
縮尺	1:2,500	作成年月日	令和元年度
課長	係長	担当	図番
			1
沖縄県読谷村施設整備課			

読谷村大木地区 管渠流量計算書

排水名称	下流名称	排水面積						流出量						計画					摘要	
		地区内			その他			流路延長			流達時間 min	地区内	その他	合計	断面形状	勾配 %	流速 m/sec	通水流量 m3/sec		余裕
		各線 ha	累加 ha	流出係数 0.70	各線 ha	累加 ha	流出係数 0.50	各線 m	通加 m	上流 番号		総量 m3/sec	総量 m3/sec							
AC-1		0.08	0.08	0.70	2.08	2.08	0.50	28.0	28.0		7.2	0.023	0.436	0.459	HPφ500	18.00	2.580	0.506	1.102	5.20*0.20=1.04 2.08*0.50=1.04
AC-2	AC-5	0.78	0.86	0.70		2.08	0.50	179.4	207.4	AC-1	8.2	0.248	0.428	0.676	HPφ600	18.00	2.914	0.824	1.219	
AC-3		0.11	0.11	0.70				27.0	27.0		7.2	0.032		0.032	管渠型φ300	20.00	1.935	0.137	4.281	道路側溝
AC-4		0.50	0.61	0.70				120.0	147.0	AC-3	8.1	0.176		0.176	管渠型φ400	20.00	2.344	0.295	1.676	道路側溝
AC-5	AC-7	0.19	1.66	0.70		2.08	0.50	62.8	270.2	AC-2	8.6	0.475	0.426	0.901	HPφ700	15.00	2.948	1.134	1.259	
AC-6		0.80	0.80	0.70				100.0	100.0		7.7	0.233		0.233	管渠型φ400	20.00	2.344	0.295	1.266	道路側溝
AC-7	AC-9	0.60	3.06	0.70		2.08	0.50	72.0	342.2	AC-5	9.0	0.871	0.423	1.294	HPφ800	13.00	2.999	1.508	1.165	
AC-8		1.32	1.32	0.70				60.8	60.8		7.4	0.386		0.386	HPφ500	20.00	2.720	0.534	1.383	
AC-9	AC-15	0.78	5.16	0.70		2.08	0.50	88.5	430.7	AC-7	9.5	1.456	0.419	1.875	HPφ1000	8.00	2.730	2.144	1.143	
AC-10		1.58	1.58	0.70	1.80	1.80	0.50	25.0	25.0		7.1	0.464	0.378	0.842	HPφ700	15.00	2.948	1.134	1.347	
AC-11		0.35	1.93	0.70		1.80	0.50	53.5	78.5	AC-10	7.4	0.564	0.376	0.940	HPφ700	15.00	2.948	1.134	1.206	
AC-12		0.24	2.17	0.70		1.80	0.50	71.4	149.9	AC-11	7.8	0.630	0.373	1.003	HPφ700	15.00	2.948	1.134	1.131	
AC-13		0.57	2.74	0.70		1.80	0.50	77.4	227.3	AC-12	8.2	0.790	0.371	1.161	HPφ800	12.00	2.882	1.449	1.248	
AC-14		0.27	3.01	0.70		1.80	0.50	63.2	290.5	AC-13	8.6	0.862	0.368	1.230	HPφ800	12.00	2.882	1.449	1.178	
AC-15		0.38	8.55	0.70		3.88	0.50	73.0	503.7	AC-9	9.9	2.398	0.777	3.175	BOX1200×1200	5.00	2.936	3.736	1.177	
AC-16	既設-1	0.13	8.68	0.70		3.88	0.50	58.0	561.7	AC-15	10.2	2.423	0.774	3.197	BOX1200×1200	5.00	2.936	3.736	1.169	
既設-1			8.68	0.70		3.88	0.50	151.0	712.7	AC-16	10.8	2.400	0.766	3.166	BOX1000×1000	12.00	4.009	3.508	1.108	地区外



# 読谷村公共下水道事業計画

「参考」 管渠の縦断面図（雨水）  
（今回変更対象流域）

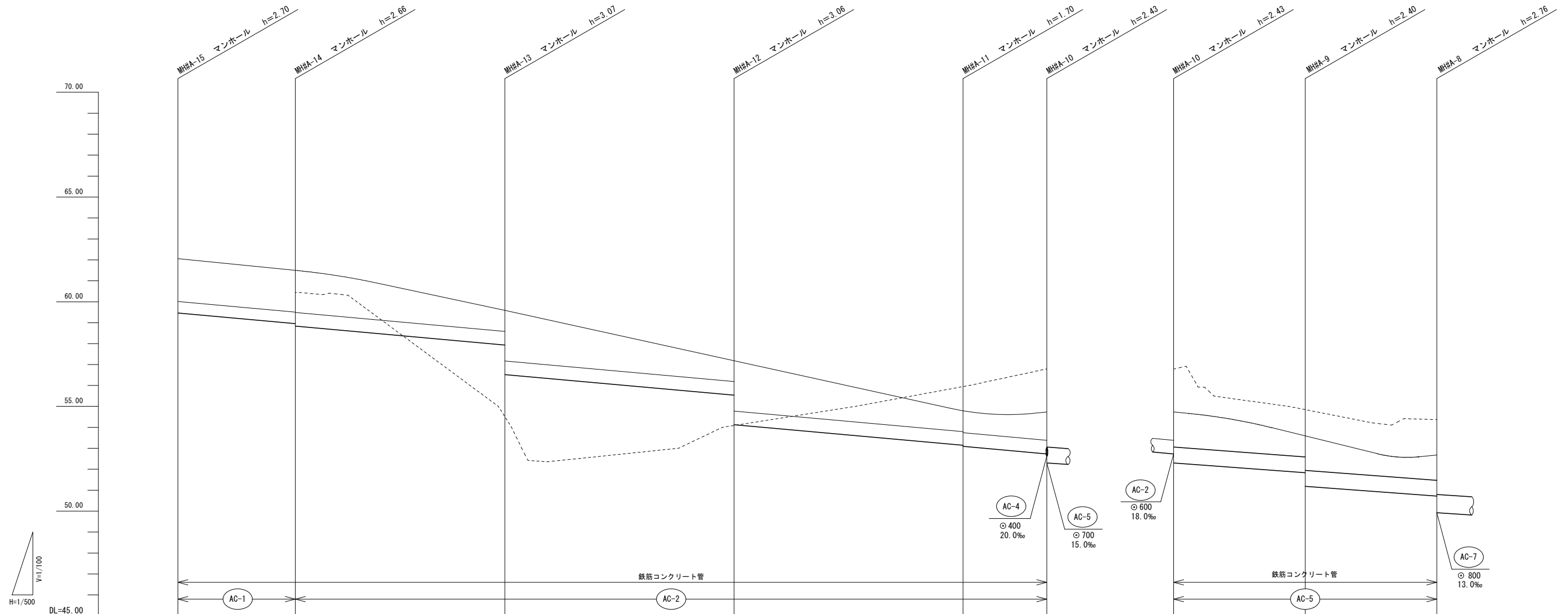
・大木土地区画整理地区

令和元年度

沖縄県読谷村

縦断図 S= 縦 1:100 横 1:1000

AC-1 AC-2 AC-5

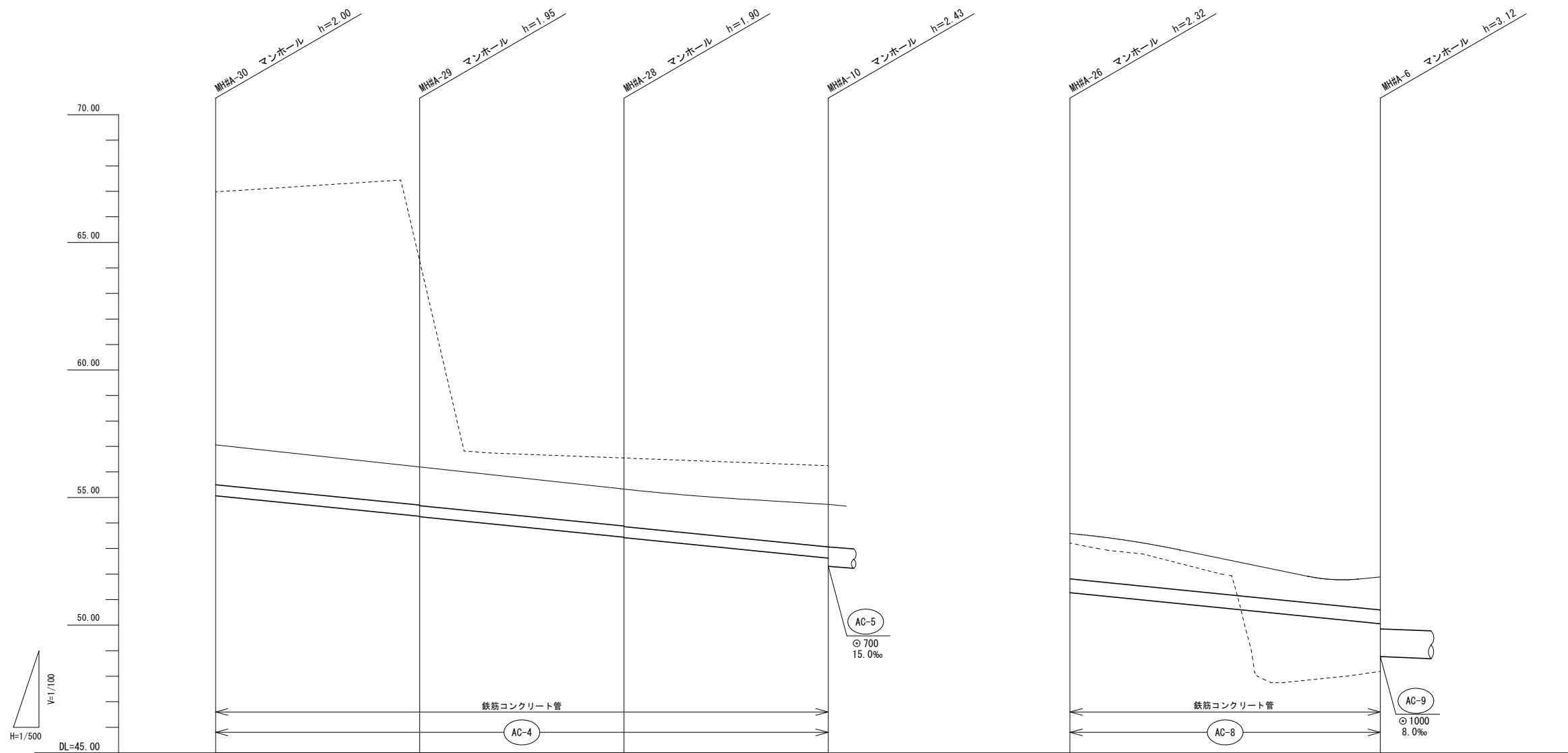


管径	φ500		600				φ700		
勾配			18.0‰				15.0‰		
区間距離	28.00	50.00	54.67	54.68	20.00	31.40	31.40		
計画地盤高	62.06	61.50	59.59	57.18	54.79	54.73	54.73	53.59	
土被り	2.05	2.01	1.00 2.42	1.00 2.41	1.00 1.05	1.35	1.67	1.00 1.65	
管底高	59.461	58.957 58.837	57.937 56.516	55.531 54.124	53.140 53.090	52.730	52.302	51.831 51.186	
透加距離	0.00	28.00	78.00	132.68	187.35	207.35	0.00	31.40	
								62.80	

読谷村流域関連公共下水道事業			
図名	縦断図 (雨水)		
縮尺	縦 1:100 横 1:2,500	作成年月日	令和 元年度
	課長	係長	担当 図番
			1/1
沖縄県読谷村施設整備課			

縦断図 S= 縦 1:100  
横 1:1000

AC-4 AC-8

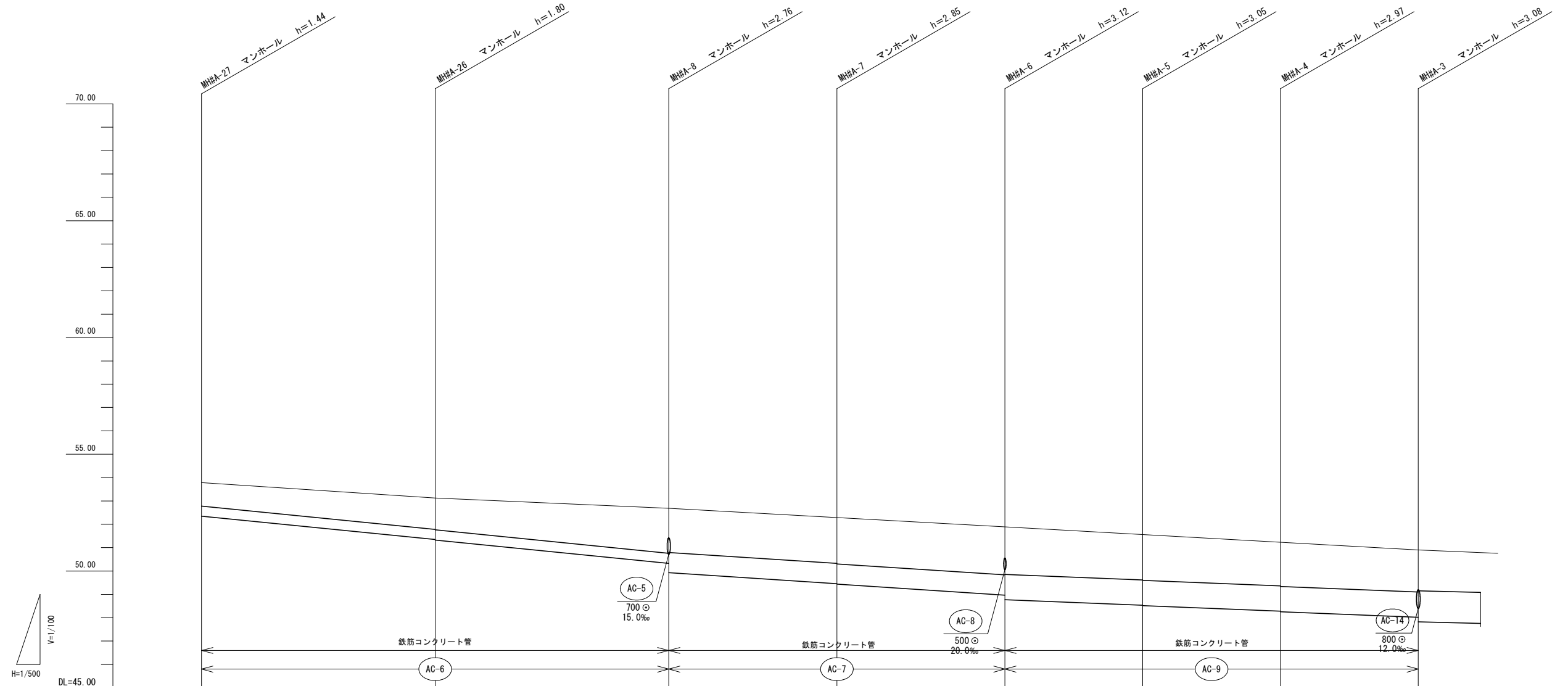


管径		φ 400			φ 500		
勾配		20.0‰			20.0‰		
区間距離		40.00	40.00	40.00		60.80	
計画地盤高		57.06	56.19	55.33	54.73	53.59	51.89
土被り		1.56	1.49 1.51	1.45 1.47	1.67	1.78	1.30
管底高		55.065	54.765 54.745	53.945 53.925	53.125 52.802	51.268	50.052
透加距離		0.00	40.00	80.00	120.00	0.00	60.80

読谷村流域関連公共下水道事業							
図名	縦断図 (雨水)						
縮尺	横 1:100 縦 1:2,500	作成年月日	令和	元	年度		
	課長	係長	担当	図番			
							1/1
沖縄県読谷村施設整備課							

縦断図 S= 縦 1:100  
横 1:1000

AC-6 AC-7 AC-9



H=1/500  
V=1/100  
DL=45.00

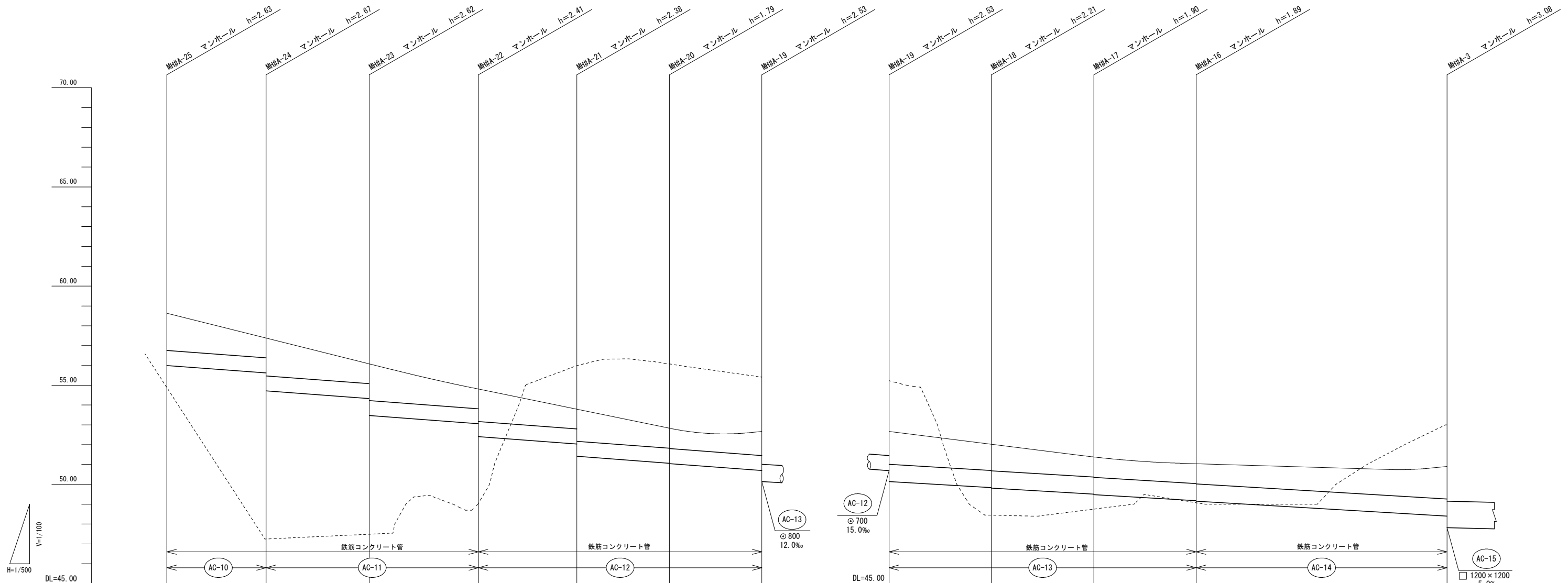
管径	φ400	φ400	φ800	φ1000				
勾配	20.0‰	20.0‰	13.0‰	8.0‰				
区間距離	50.00	50.00	36.00	36.00	29.50	29.50	29.50	
計画地盤高	54.00	53.12	52.88	52.29	51.89	51.56	51.23	50.90
土被り	1.00	1.34 1.36	1.92 1.89	1.96 1.98	2.06 2.04	1.95 1.97	1.87 1.89	1.80 1.75
管底高	52.565	51.345 51.325	50.325 49.925	49.457 49.473	48.969 48.769	48.533 48.513	48.277 48.257	48.021 47.821
湧加距離	00.00	50.00	100.00	136.00	172.00	201.50	231.00	260.50

読谷村流域関連公共下水道事業				
図名	縦断図 (雨水)			
縮尺	縦 1:100 横 1:2,500	作成年月日	令和 元 年度	図番
	課長	係長	担当	1/1
沖縄県読谷村施設整備課				



縦断図 S= 縦 1:100  
横 1:1000

AC-10 AC-11 AC-12 AC-13 AC-14

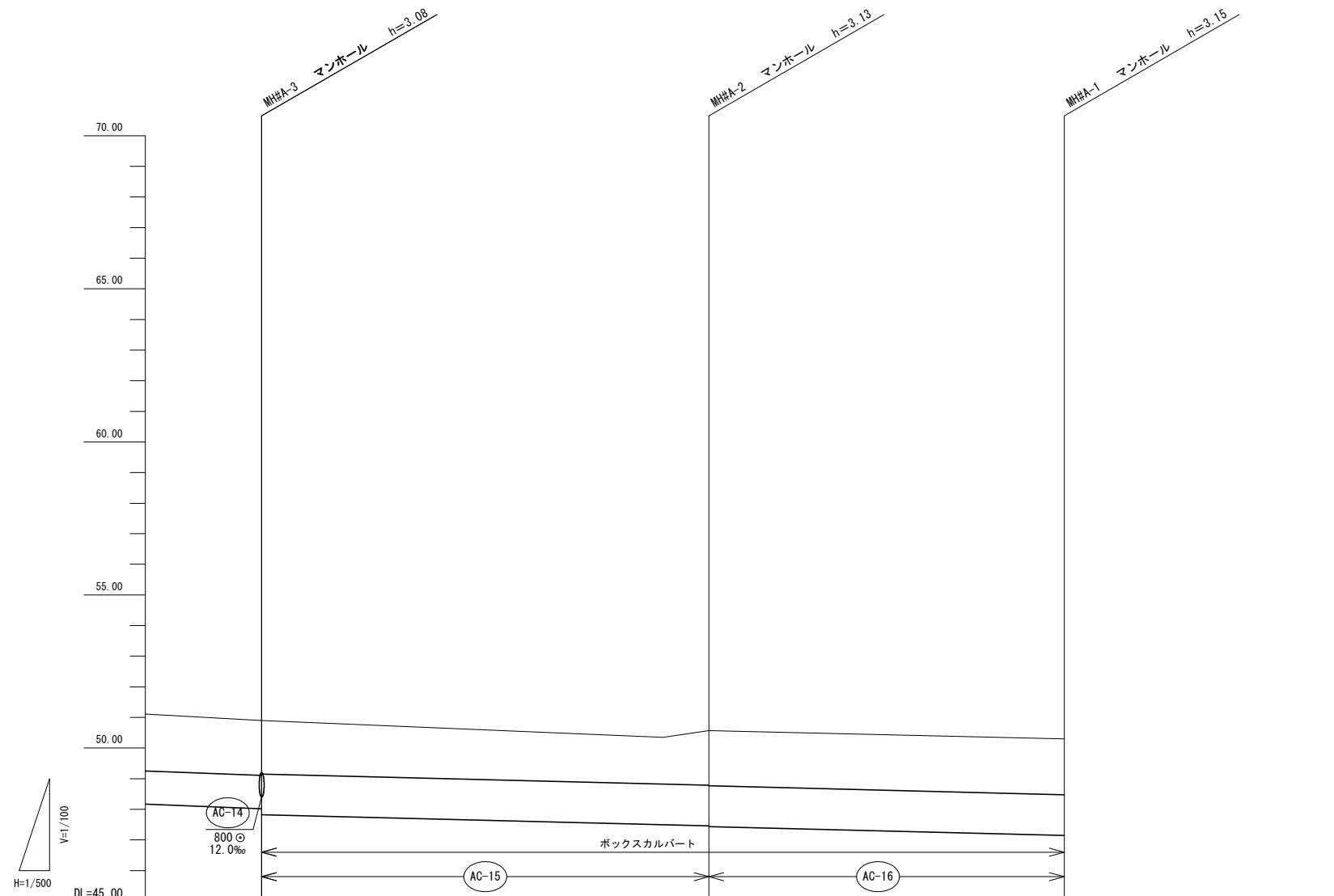


管径	φ 700							φ 800						
勾配	15.0‰							12.0‰						
区間距離	25.00	26.00	27.50	24.80	23.30	23.30		25.80	25.80	25.80	63.20			
計画地盤高	58.63	57.06	56.09	54.81	53.79	52.53	52.67	52.67	52.02	51.38	51.04	50.90		
土被り	1.89	1.00 1.91	1.00 1.56	1.00 1.65	1.00 1.62	1.01 1.03	1.22	1.66	1.32 1.34	1.01 1.03	1.00 1.02	1.64		
管底高	56.002	55.627 54.717	54.327 53.467	53.055 52.406	52.034 51.415	51.065 51.045	50.896	50.145	49.835 49.815	49.506 49.486	49.176 49.156	48.398		
通加距離	0.00	25.00	51.00	78.50	103.30	126.60	149.90	0.00	25.80	51.60	77.40	140.60		

読谷村流域関連公共下水道事業				
図名	縦断図 (雨水)			
縮尺	縦 1:100 横 1:2,500	作成年月日	令和	元年度
	課長	係長	担当	図番
				1/1
沖縄県読谷村施設整備課				

縦断図 S= 縦 1:100  
横 1:1000

AC-15 AC-16

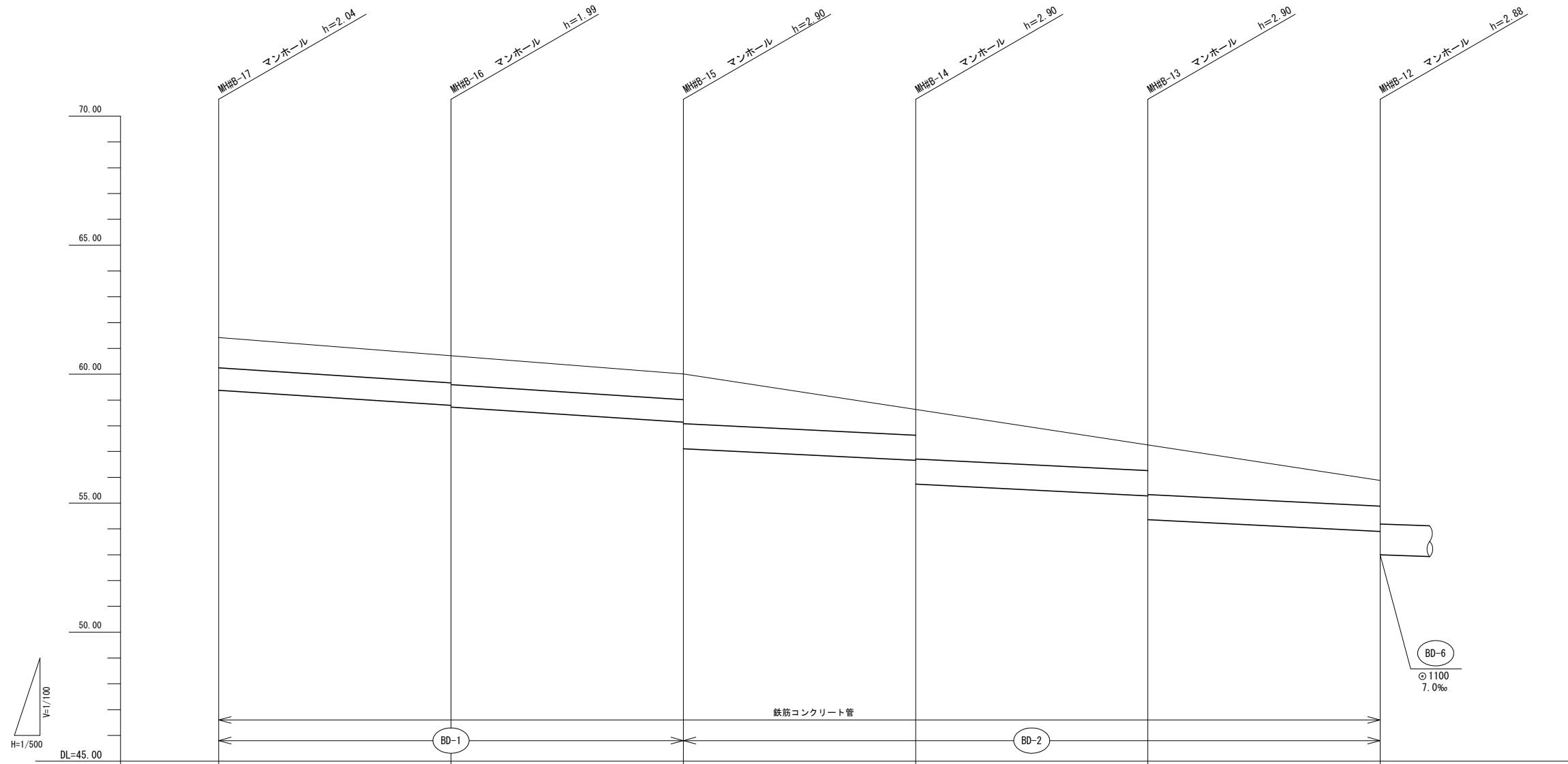


管径	□ 1200 × 1200		
勾配	5.0‰		
区間距離	29.50	73.00	58.00
計画地盤高	50.90	50.57	50.30
土被り	1.80 1.75	1.78 1.80	1.82
管底高	48.021 47.821	47.456 47.436	47.146
透加距離	260.50	333.50	391.50

読谷村流域関連公共下水道事業				
図名	縦断図 (雨水)			
縮尺	横 1:100 縦 1:2,500	作成年月日	令和	元年度
	課長	係長	担当	図番
				1/1
沖縄県読谷村施設整備課				

縦断図 S= 縦 1:100  
横 1:1000

BD-1 BD-2

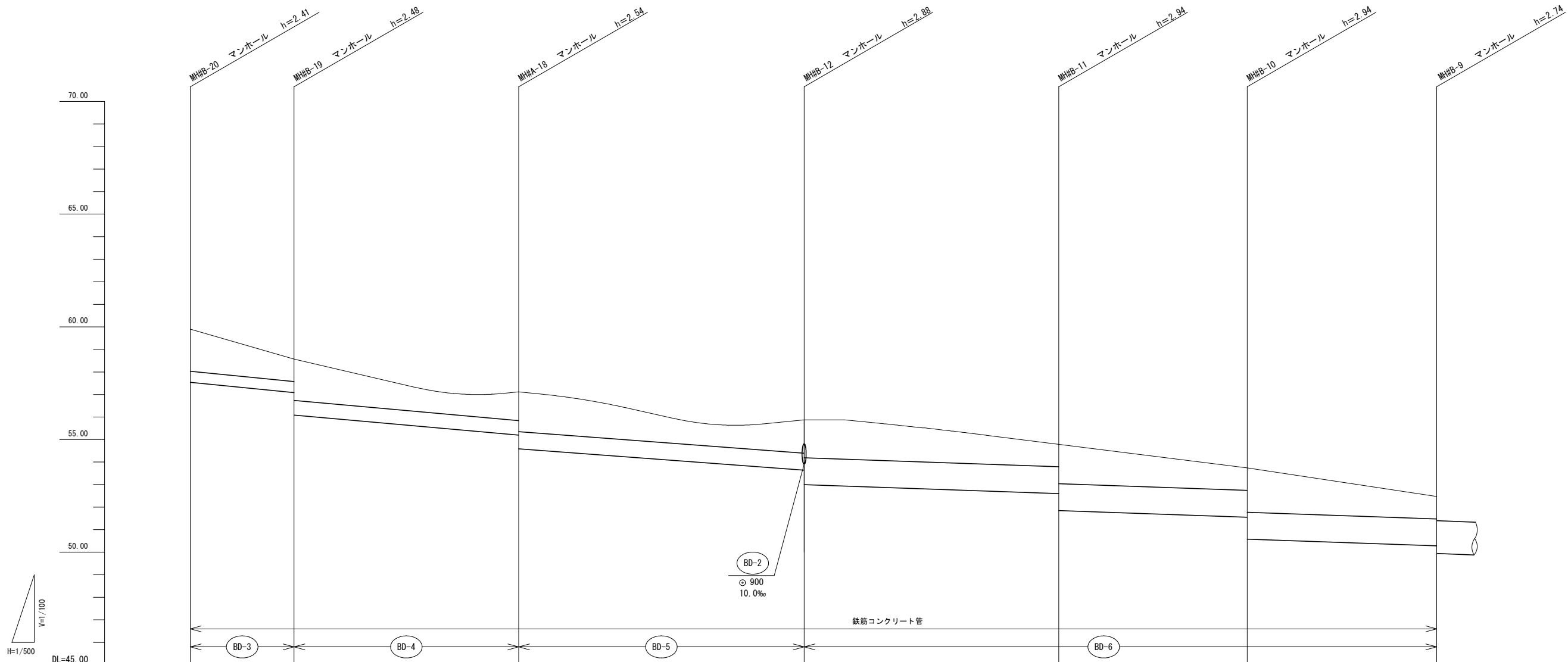


管径		φ 800		φ 900		
勾配		13.0‰		10.0‰		
区間距離		45.00	45.00	45.00	45.00	45.00
計画地盤高	61.42	60.72	60.01	58.63	57.26	55.88
土被り	1.17	1.05 1.12	1.00 1.93	1.00 1.93	1.00 1.93	1.00
管底高	59.380	58.795 58.729	58.144 57.108	56.658 55.732	55.282 54.356	53.905
通加距離	0.00	45.00	90.00	135.00	180.00	225.00

読谷村流域関連公共下水道事業			
図名	縦断図 (雨水)		
縮尺	縦 1:100 横 1:2,500	作成年月日	令和 元 年度
	課長	係長	担当 図番
			1/1
沖縄県読谷村施設整備課			

縦断図 S= 縦 1:100 横 1:1000

BD-3 BD-4 BD-5 BD-6

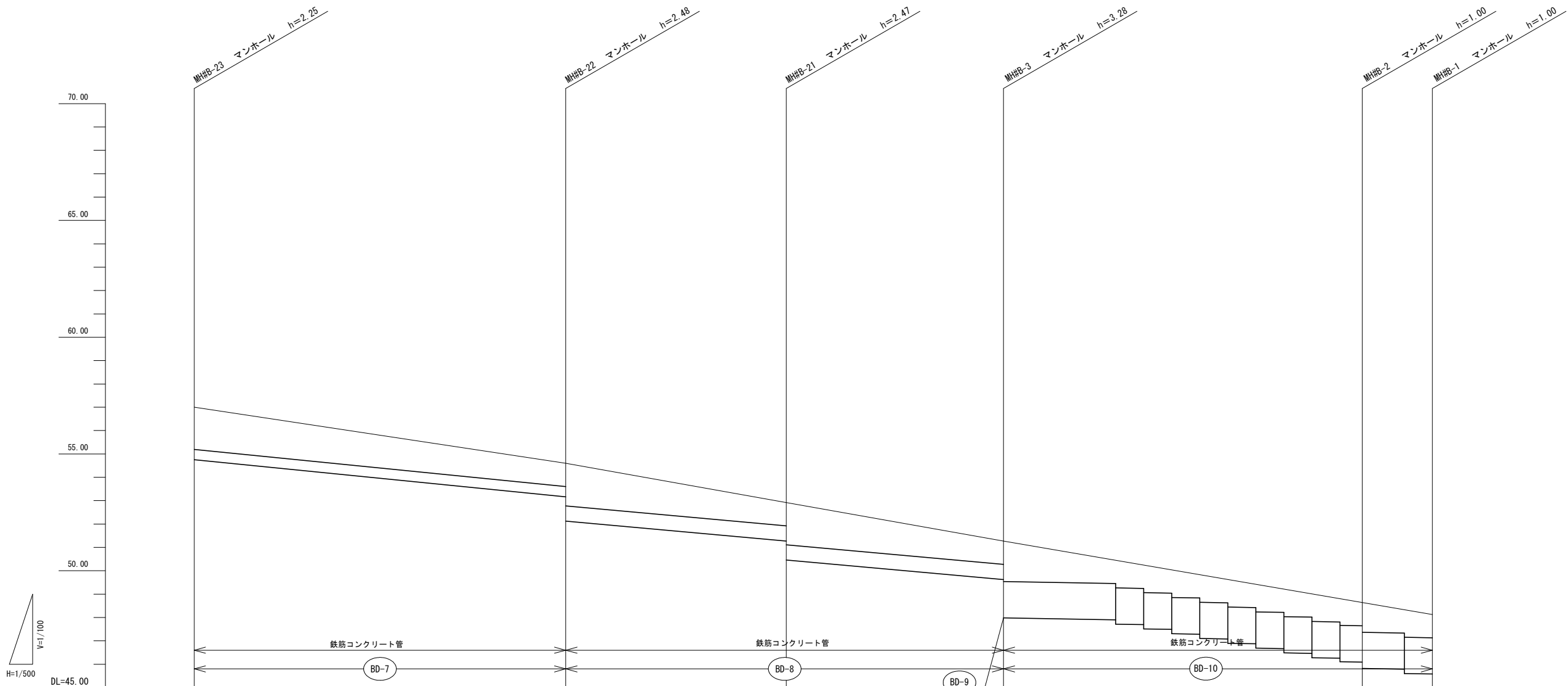


管径	φ450		φ600		φ700		φ1100	
勾配	20.0‰		18.0‰		15.0‰		7.0‰	
区間距離	23.00	49.80	63.30	56.50	41.80	42.00		
計画地盤高	59.90	58.57	57.12	55.88	54.79	53.74	52.47	
土被り	1.87	1.00 1.83	1.28 1.78	1.49 1.69	1.00 1.45	1.00 1.97	1.00 1.56	
管底高	57.542	57.082 56.090	55.194 54.585	53.635 52.999	52.599 51.849	51.554 50.579	50.282 49.947	
通加距離	0.00	23.00	72.80	136.10	192.60	234.40	276.4	

読谷村流域関連公共下水道事業				
図名	縦断図 (雨水)			
縮尺	縦 1:100 横 1:2,500	作成年月日	令和 元 年度	
	課長	係長	担当	図番
				1/1
沖縄県読谷村施設整備課				

縦断図 S= 縦 1:100  
横 1:1000

BD-7 BD-8 BD-10

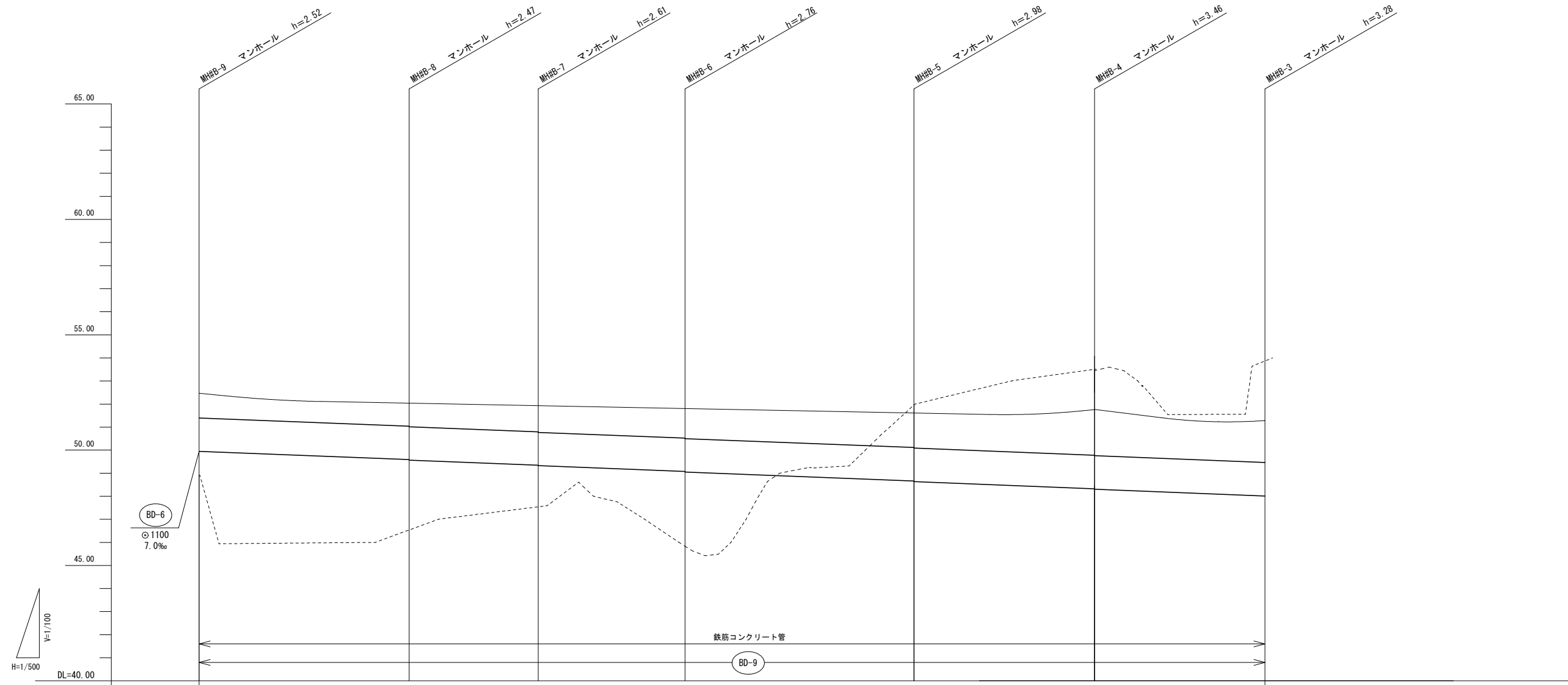


管径	φ 400		φ 600		φ 1350		□ 1400 × 1400	
勾配	20.0‰		18.0‰		6.0‰		3.5‰	
区間距離	79.50		47.20		46.50		91.8	
計画地盤高	57.00	54.60	52.92	51.29	48.64	48.13		
土被り	1.81	1.00 1.83	1.00 1.82	1.00 2.31	1.00 1.28	1.00		
管底高	54.755	53.165 52.122	51.273 50.467	49.620 48.098	46.093 45.817	45.580		
通加距離	0.00	79.50	126.70	173.20	76.80	91.80		

読谷村流域関連公共下水道事業			
図名	縦断図 (雨水)		
縮尺	縦 1:100 横 1:2,500	作成年月日	令和 元 年度
	課長	係長	担当 図番
			1/1
沖縄県読谷村施設整備課			

縦断図 S= 縦 1:100  
横 1:1000

BD-9



管径	$\phi 1350$						
勾配	6.0‰						
区間距離	45.50	28.00	31.80	49.60	39.20	36.90	
計画地盤高	52.47	52.04	51.93	51.81	51.61	51.76	51.29
土被り	1.07	1.00 1.02	1.13 1.15	1.26 1.30	1.51 1.53	1.99 2.01	1.82
管底高	49.946	49.584 49.564	49.342 49.322	49.059 49.049	48.654 48.634	48.323 48.303	48.009
通加距離	0.00	45.50	73.50	105.30	154.90	194.10	231.00

読谷村流域関連公共下水道事業				
図名	縦断図 (雨水)			
縮尺	縦 1:100 横 1:2,500	作成年月日	令和	元年度
	課長	係長	担当	図番
				1/1
沖縄県読谷村施設整備課				